

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/010721

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 D06P1/52 D06M15/356 D06P3/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 D06P D06M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30 January 1998 (1998-01-30) & JP 09 279487 A (HYMO CORP), 28 October 1997 (1997-10-28) abstract	1-4,6-11
X	DE 197 23 661 A1 (CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., BASEL, CH) 18 December 1997 (1997-12-18) page 2, line 15 - line 26 examples	1-11
X	EP 0 812 949 A (CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC) 17 December 1997 (1997-12-17) page 2, line 18 - page 3, line 2 page 4, line 5 - line 13 examples	1-11
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the International filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

1 March 2005

Date of mailing of the International search report

08/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fiocco, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/010721

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 685 591 A (NICCA CHEMICAL CO., LTD) 6 December 1995 (1995-12-06) examples	1-11
A	WO 02/095122 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; DETERING, JUERGEN; GRIMM, GUENTHER; FREUND, T) 28 November 2002 (2002-11-28) page 6, line 20 - page 8, line 10 examples	1-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/010721

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 09279487	A	28-10-1997	JP 3534532 B2	07-06-2004
DE 19723661	A1	18-12-1997	CH 690401 A5	31-08-2000
EP 0812949	A	17-12-1997	CA 2207424 A1	11-12-1997
			CN 1170064 A ,C	14-01-1998
			EP 0812949 A2	17-12-1997
			JP 10053971 A	24-02-1998
			US 6039768 A	21-03-2000
EP 0685591	A	06-12-1995	WO 9516815 A1	22-06-1995
			JP 2697996 B2	19-01-1998
			JP 6002288 A	11-01-1994
			US 5653772 A	05-08-1997
			DE 69323776 D1	08-04-1999
			DE 69323776 T2	02-09-1999
			EP 0685591 A1	06-12-1995
WO 02095122	A	28-11-2002	DE 10124387 A1	28-11-2002
			CA 2446906 A1	28-11-2002
			WO 02095122 A1	28-11-2002
			EP 1395697 A1	10-03-2004
			JP 2004531656 T	14-10-2004
			MX PA03010172 A	16-03-2004
			US 2004139559 A1	22-07-2004

# INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010721

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 D06P1/52 D06M15/356 D06P3/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 D06P D06M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 02, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 279487 A (HYMO CORP), 28. Oktober 1997 (1997-10-28) Zusammenfassung	1-4, 6-11
X	DE 197 23 661 A1 (CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., BASEL, CH) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) Seite 2, Zeile 15 - Zeile 26 Beispiele	1-11

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fiocco, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 812 949 A (CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC) 17. Dezember 1997 (1997-12-17) Seite 2, Zeile 18 - Seite 3, Zeile 2 Seite 4, Zeile 5 - Zeile 13 Beispiele -----	1-11
A	EP 0 685 591 A (NICCA CHEMICAL CO., LTD) 6. Dezember 1995 (1995-12-06) Beispiele -----	1-11
A	WO 02/095122 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; DETERING, JUERGEN; GRIMM, GUENTHER; FREUND, T) 28. November 2002 (2002-11-28) Seite 6, Zeile 20 - Seite 8, Zeile 10 Beispiele -----	1-11

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010721

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 09279487	A	28-10-1997	JP	3534532 B2	07-06-2004
DE 19723661	A1	18-12-1997	CH	690401 A5	31-08-2000
EP 0812949	A	17-12-1997	CA	2207424 A1	11-12-1997
			CN	1170064 A ,C	14-01-1998
			EP	0812949 A2	17-12-1997
			JP	10053971 A	24-02-1998
			US	6039768 A	21-03-2000
EP 0685591	A	06-12-1995	WO	9516815 A1	22-06-1995
			JP	2697996 B2	19-01-1998
			JP	6002288 A	11-01-1994
			US	5653772 A	05-08-1997
			DE	69323776 D1	08-04-1999
			DE	69323776 T2	02-09-1999
			EP	0685591 A1	06-12-1995
WO 02095122	A	28-11-2002	DE	10124387 A1	28-11-2002
			CA	2446906 A1	28-11-2002
			WO	02095122 A1	28-11-2002
			EP	1395697 A1	10-03-2004
			JP	2004531656 T	14-10-2004
			MX	PA03010172 A	16-03-2004
			US	2004139559 A1	22-07-2004